2/2

0/2

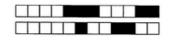
2/2

2/2

0/2

2/2

Ohayon Ethan Note: 12/20 (score total : 12/20)



+227/1/12+

QCM THLR 1		
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):	
OHAYON		
ETHAN	№ 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
	2 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i>). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. Il n'est par les les instructions et mon sujet est complet: les 1 entêtes sont +227/1/xx+···+227/1/xx+.		
Q.2 La distance d'édition (avec les opérations lettre à lettre <i>insertion</i> et <i>suppression</i>) entre les mots danse et dense est de :		,
	$\{\varepsilon, a, b, aa, ab, ba, bb\}$	2/2
0 1 3 2 5		
Q.3 Que vaut $L \cap L$?	Q.8 Que vaut <i>Pref</i> ({ab, c}):	
$\square \ \{\varepsilon\} \blacksquare L \square \varepsilon \square \emptyset$		2/2
Q.4 Le langage $\{ \stackrel{\cdot}{\otimes}^n \stackrel{\cdot}{\otimes}^n \mid \forall n \in \mathbb{N} \}$ est	$\Box \{a,b,c\} \qquad \Box \emptyset$	212
infini ☐ fini ☐ vide	Q.9 Que vaut $\overline{\{a\}\{b\}^*} \cap \{a\}^*$	
Q.5 Pour $L_1 = \{a, b\}^*, L_2 = (\{a\}^* \{b\}^*)^*$:		0/2
$\square L_1 \subseteq L_2 \qquad \boxtimes L_1 = L_2 \qquad \square L_1 \supseteq L_2$		0,2
$\Box L_1 \not\subseteq L_2$	Q.10 Un langage préfixe est un langage L tel que	
Q.6 Que vaut $\{\varepsilon, a, b\} \cdot \{a, b\}$?		0/0
$\Box \{aa,bb\} \qquad \Box \{aa,ab,ba,bb\}$	\Box $L \not\subseteq Pref(L)$	0/2
$\bigcap \{\varepsilon, a, h, aa, ah, ha, hh\} \bigcap \{aa, ah, hh\}$	$\forall u, v \in L, u \neq v \Rightarrow u \notin Pref(v)$	

Fin de l'épreuve.

 $\{a, b, aa, ab, ba, bb\}$